

## DAFTAR PUSTAKA

- Arjadi & Susatyo, 2010. *Regenerasi Sel Pulau Langerhans Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Diabetes yang Diberi Rebusan Daging Mahkota Dewa (Phaleria macrocarp (scheff.) Boerl.)*. Efek Anti Diabetes Rebusan Buah Mahkota Dewa. 2 (2): 117-26
- Armitage, D., 2008. Rattus Novergicus. University of machigan. Avaible at:[http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/informations/Rattus\\_norvegicus.html](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/informations/Rattus_norvegicus.html), diakses Maret 2013
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2007. Apotek Hidup: Asam Jawa. <http://mylutfi.wordpress.com/2007/07/27/asam-jawa/>. (27 Februari 2011).
- Bastaki, S. 2005. Review Diabetes Mellitus and its treatment. *International Journal Diabetes & Metabolisme*. Vol (13): 111-131.
- Bhadorya, SS., Ganeshpunkar, A., Narwaria, J., Rai, G., dan Jan, AP. 2011. *Tamarindus indica* : Extent of Explored Potential. *Pharmacognosy Review : PubMed*. Vol 5(9)
- BPOM. 2005. Standardisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting Dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia. *Info POM*. Vol 6(4) : 5
- BPOM. 2010. *Acuan Sediaan Herbal* Volume 5 Edisi 1. Jakarta : Badan Pengawas Obat Republik Indonesia. Hal : 3-7
- Bhutkar & Bhise, 2011. Anti-Oxidantive Effect of Tamarindus indica in Alloxan Induced Diabetic Rats. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. Vol 2(3): 1006-1009
- DEPKES.1986. *Sediaan Galenik*. Bakti Husada Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 5-7
- Dewi, R.P. 2013. Faktor Risiko Perilaku yang Berhubungan dengan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 2 (1) : 1-2
- Dor. 2005. Adult pancreatic  $\beta$  are performed by cell Duplication Rather Than Stem cell Diferentiation. *Nature*, 429.
- Doughari J.H. 2006. Antimicrobial activity of tamarindus indica linn. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. Vol 5 (2) : 597-603`.

- Dubowski, KM. 2008. An O-Toluidine Method for Body Fluid Glucose Determination. *Clinical Chemistry*. Vol 54(11) : 1919
- Eni H. & May S. 2005. Teknik Pemisahan Komponen Ekstrak Purwoceng Secara Kromatografi Lapis Tipis. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol (10) :2.
- Handayani, E dan Sukmasari, M. 2005. Teknik Pemisahan Komponen Ekstrak purwoceng secara Kromatografi Lapis Tipis. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol (10) no.2
- Hargono D., Farouq., Sutarno S., Pramono S., Rahayu T.R., Tanuadmaja U.S., Sumarsono., 1986. *Sediaan Gelanik*. Jakarta: Dep Kes Republik Indonesia. Hal 6-11
- Hones, J., Muller, P., and Surridge, N. 2008. The Technology Behind Glucose Meters : Test Strips. *Diabetes Technology and Therapeutics*. Vol 10(1) : 10-26
- Ikatan Apoteker Indonesia, 2010. *Informasi Spesialis Obat Indonesia Vol 45*. Jakarta: Penerbit IAI. Pp: 269
- Irawan , MA. 2007. Glukosa dan Metabolisme Energi. *Polton Sports Science and Performance Laboratorium*. Vol 01(2007) : 6
- Jindal V., Dhingra D., Sharma S., Pharle M., Harna R.K. 2011. Hypolipidemic and weight reducing activity of the ethanolic extract of *Tamarindus indica* fruit pulp in cafeteria diet- and sulphuride- induced obese rats. *Journal pharmacology Pharmacotherapeutic*. 2(2): 80-84
- Katzung B.G., 2002. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi Pertama. Jakarta : Salemba Medika. Hal 671-714
- Kumar, V., Crawford, JM., dan Clare-salzler, MJ. 2007. *Pankreas*. Dalam : Buku Ajar Patologi Edisi VII. Jakarta : EGC. Hal : 722
- Latha, B. P., Reddy I. R., Ismail S. M., Vijaya T. 2010. Medicinal Plants and Their Derivates as Potential Source in Treatment of Obesity. *Asian Journal Explorer Biology Science*. 1 (4): 719-727.
- Malole M.B.M., Pramono C.S.U., 1989. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan di Laboratorium*. Bogor : PAU Pangan dan Gizi, IPB
- Marounek *et al.*, 2007. Effect of Pectin and Amidated Pectin on Cholesterol Homeostasis and Cecal Metabolism in Rats Fed a High-Cholesterol Diet. *Physiology Reseach*. 56: 433-442.

- Maryati, W.Erindyah, 2004. Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Tamarindus indica* L. Dengan Metode Brine Shrimps Lethality Test. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 5: 125-130
- MENKES. 2009. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Pertama*. Available at : <http://www.hukor.depkes.go.id/upprodkepmenkes/KMK%20/.pdf> (Juni, 2013)
- Miller, A. (2007). Health Journal. *Mangosteens: A Royal Fruit. Research, Clinical, and Personal Experiences and Patent and Manage your Diabetes*. Diakses tanggal 26 Mei 2012. <http://www.mangosteen- Royal. Fruit. Research. Clinical28. Pdf>.
- Moudi, B., Sagheb, HM., Heidari, Z., dan Shahraki, M. 2010. A Stereological Study Of Effects Of Aqueous Extract Of *Tamarindus Indica* Seeds On Pancreatic Islets In Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Journal Pharmacology Science*. Vol.23 (4) : 427
- Mukhiddinov Z.K., Khalikov D.K., Abdusamiev F.T., Avloef C.C. 2000. *Isolation and structural characterization of a pectin homo and ramnogalacturonan*. *Talanta*. 53: 171-176.
- Munawaroh, R., dan Sujono, TA. 2009. Antaraksi Quercetin dengan Tolbutamid : Kajian Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Journal Penelitian Sains dan Teknologi*. Vol 10(2)
- Mun'im A., Hanani E., 2011. *Fitoterapi Dasar*. Edisi Pertama. Jakarta : PT.Dian Rakyat. Hal 168-171
- Mun'im A., Hanani E., Rahmadiyah, 2009. Karakteristik Ekstrak Etanolik Daun Asam Jawa ( *Tamarindus Indica* L. ). *Makalah Ilmu Kefarmasian*. 6: 38-44
- Nugroho A.E., 2006. *Animal Model Of Diabetes Mellitus : Pathology And Mechanism Of Some Diabetogenics*. *Biodiversitas*. 7: 378-82
- PERKENI. 2006. Konsesus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta. Pp: 1; 4-7.
- PERKENI. 2011. *Konsesus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Available at : [www.perkeni.org/](http://www.perkeni.org/) (juni, 2013)

- Prashanth S., Kumar A.A., Madhu B., Rama N., dan Sagar J. V. 2011. Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Drug Interactions of carbamazepine and glibenclamid in Healthy Albino Wistar Rats. *Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics*. Vol 2 (1): 7-10
- Price S.A., Wilson L.M., 2006. Patofisiologi: *Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*. Ed.6. Jakarta: EGC. Hal 472
- Purnamasari, Dyah. 2009. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus*. Dalam : Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid III. Edisi V. Jakarta : Pusat Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam. Hal : 1880
- Rahmadani (2011). *Analisis Pemberian Diet Diabetes Mellitus pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Rantau Rapat*. Medan : FK Universitas Sumatra Utara. Pp : 6-7.
- Rahmadiyah, Hanani.E., dan Mun'im,A. 2009. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Daun Asam Jawa ( *Tamarindus indica* L). *Majalah Ilmu Kefarmasian*. Vol 4 (1) : 39
- Sacks, DB., Arnold, M., Bakris, G., Bruns, DE., Horvath, AR., Irkman, ME., Lernmark, A., Metzger, BE., and Nathan, DM. 2011. *Guidelines and Recommendation for Laboratory Analisis in the Diagnostik and Management of Diabetes Melitus*. *Clinical Chemistry*. Vol 57 : 11-14
- Salman H., Bergman M., Djaldetti M., Orlin J., Bessler H. 2008. *Citrus pecti affects cytokine production by human peripheral blood mononuclear cells*. *Biology medical Pharmacotherapeutic*. 62 (9): 579-82
- Sari L.O.R.K., 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat Dan Keamanannya. *Makalah Ilmu Kefarmasian*. 3: 01-7
- Schteingart D.E. 2006. Pankreas: Metabolisme Glukosa dan Diabetes Melitus. In: Price S.A. and Wilson L.M. (Ed): *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit* Edisi 6. Jakarta: EGC, pp: 1259-70
- Suarsana I.N., Priosoeryanto B.P., Bintang M., Wresdiyati T., 2010. *Profil Glukosa Darah dan Ultrastruktur Sel Beta Pankreas Tikus yang Diinduksi Senyawa Aloksan*. *JITV*. 15
- Suharmiati. 2003. Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat. Dalam: *Cermin Dunia Kedokteran*. Vol 9: 140
- Suherman S. K., 2007. *Insulin dan Antidiabetik Oral*. Dalam : Gunawan, S.G. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta: Balai Penerbit FKUI. Pp: 485; 489-93.

- Suriana N., Shobariani I., 2013. *Ensiklopedia Tanaman Obat: Asam Jawa*. Cet.1. Malang
- Suyono S., 2006. *Diabetes Melitus di Indonesia*. Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid III. Edisi IV. Jakarta: Pusat Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam, pp.1874-8.
- Suyono, Slamet. 2009. *Diabetes Melitus di Indonesia*. Dalam : Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid III. Edisi V. Jakarta: Pusat Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam, pp : 1870
- Tandra, Hans (2007). *Segala Sesuatu Yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes : Panduan Lengkap Mengenal dan Mengatasi Diabetes dengan Cepat dan Mudah*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama. Pp : 22-24.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: UGM Press.
- Tonyuskina, K., and Nichols, JH. 2009. Glucose Meter : A Review of Technical Challenges to Obtaining Accurates Results. *Journals of Diabetes Science and Technology*. Vol 3(4) : 971
- Ukhwani, A.N., Abubakar, M.G., Shehu, R.A. and Hassan, L.G. 2008. Antiobesity effects of pulp extract of *Tamarindus indica* pulp in rats. *Journal of pharmacology and toxicology*. 3(4): 221 – 227
- Van Steenis, C.G.G.J. 2005. *Flora*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Wagner, H. and S.Bland. 1996. *Plant Drug Analysis; A Thin Layer Chromatography Atlas*. 2<sup>nd</sup> Edition. Springer, Berlin Heidelberg.
- WHO, 2003. Pengelolaan Perawatan Standar Diabetes Mellitus dan Pedoman Praktek Klinik. *Technology Result Serology*. 6:1-3
- WHO, 2013, *Traditional medicine*,  
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs134/en/>, diakses Januari 2006.
- Widowaty, W. 2008. Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 7(2) : 6-7